



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

SALETé



Identité de la machine

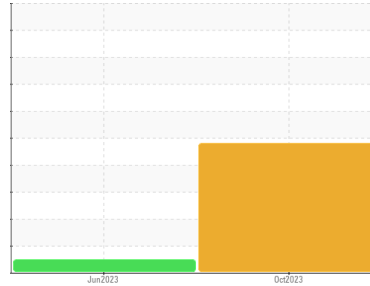
FREIGHTLINER 820059

Composant

Moteur diesel

Fluide

DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Contamination

Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière).

État Du Fluide

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		GFL0091104	GFL0080939	---
Date d'échant.	Client Info		30 Oct 2023	19 Jun 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	6172	5583	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	589	577	---
Huile changée	Client Info		Changed	Changed	---
Statut de l'échant.			SEVERE	NORMAL	---

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5	<1.0	<1.0	---

MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	71	36
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	15	13
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0

ADDITIFS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	83	32
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	82	88
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	888	890
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1367	1263
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1088	1001
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1329	1105
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2660	2382
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1

CONTAMINANTS

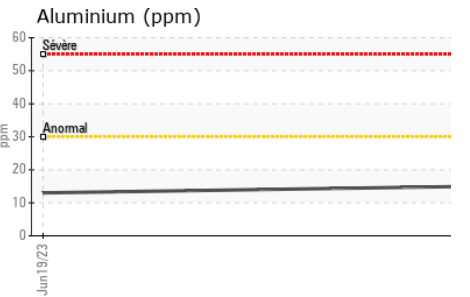
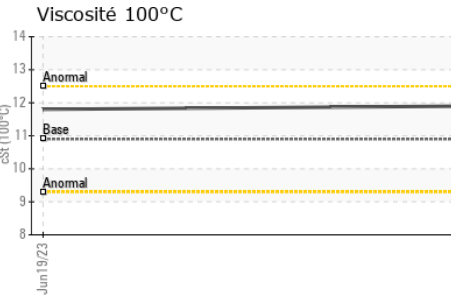
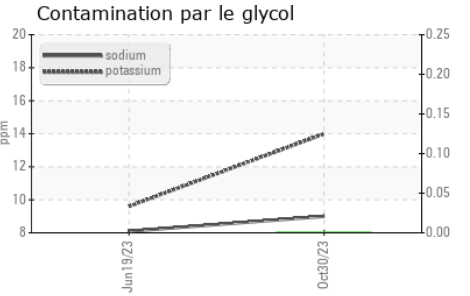
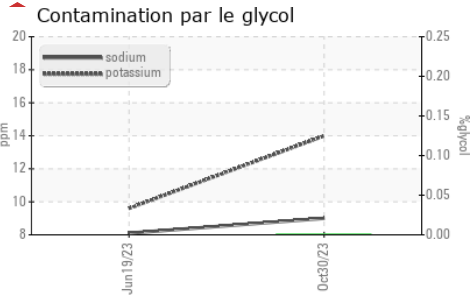
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	43	13
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		9	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	14	10
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1.1	1.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.1	10.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.9	23.2

FLUID DEGRADATION

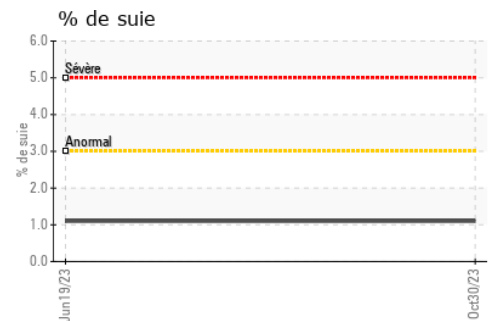
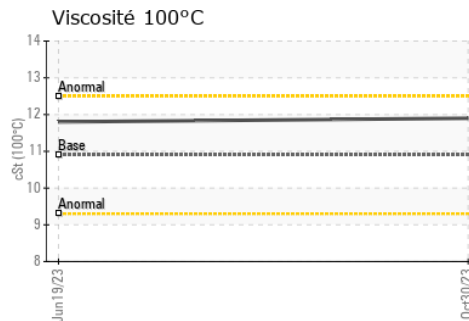
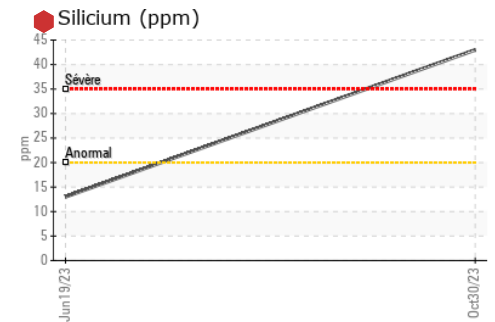
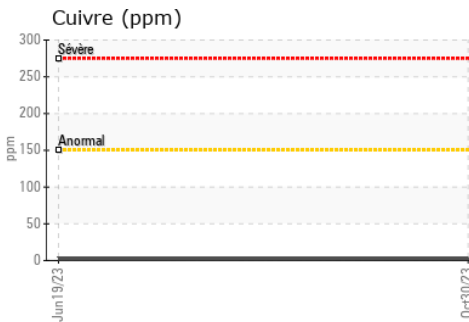
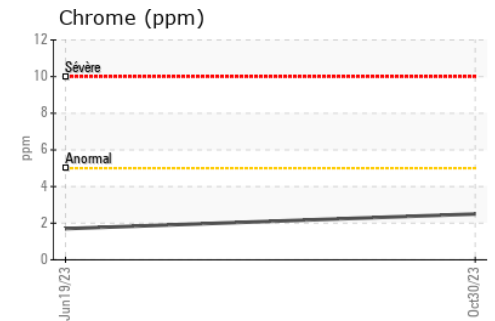
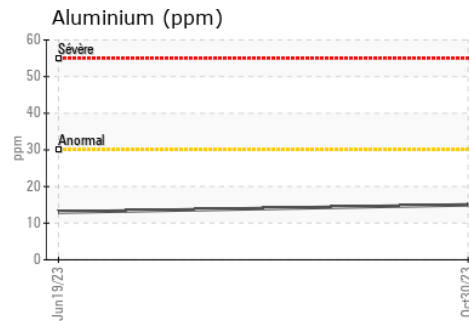
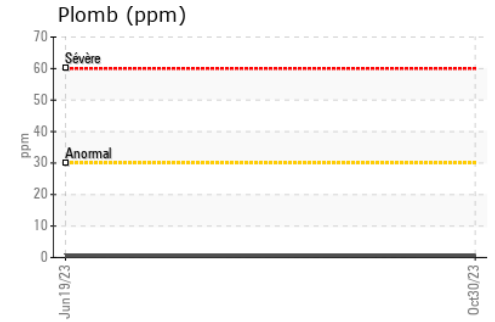
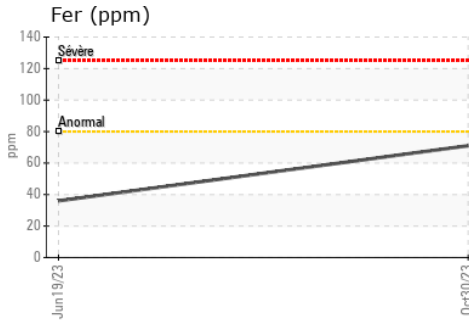
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.7	17.3



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.8	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental 791MAT - Matane
N° d'échantillon : GFL0091104 **Reçu** : 02 Nov 2023
N° de laboratoire : 02593548 **Diagnostiqué** : 02 Nov 2023
Numéro unique : 5670627 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol)

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

Contact: B Berube
bberube@matrec.ca

T:
F: